

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

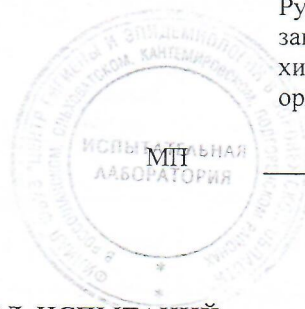
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«16» ноября 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6001п от 16 ноября 2021 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть»
ИНН 3627024060 КПП 362701001 Телефон 8-(47396) 2-39-42, 5-50-01

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, город Россошь, улица Дзержинского, дом 24 Г.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина «Дальняя») МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, село Старая Калитва.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 29 октября 2021 г. 10:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Губарева Л.Н., инженер МУП «Теплосеть».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из полимерного материала и 0,5 в дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 29 октября 2021 г. 13:00.

ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 6001п-6003п от 29.10.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 3001 от 06.09.2021 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Протокол составлен на трех страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

9. Код образца (пробы): РК-6001п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш». РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.	до 28.09.2022 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/108005548 от 10.11.2021 г.	до 09.11.2022 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 29 октября 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 577 Дата начала испытаний: 29 октября 2021 г. Дата окончания испытаний: 16 ноября 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	5,8 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,12 ± 0,03	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	10,8 ± 1,6	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм ³	302,1 ± 45,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	1157,0 ± 104,1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,52 ± 0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 29 октября 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>577</u> Дата начала испытаний: 29 октября 2021 г. Дата окончания испытаний: 16 ноября 2021 г.				
10.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
11.	Кальций	мг/дм ³	136,3 ± 8,8	РД 52.24.403-2018
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,7 ± 0,2	ПНД 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) Ф
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	277,6 ± 33,3	ГОСТ 31957-2012 п. 5
15.	Фториды	мг/дм ³	более 1,0	ГОСТ 4386-89 п. 1

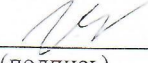
Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

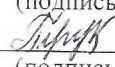
14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -


15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)


17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Бурякова О.Н.  химик-эксперт медицинской организации
(подпись)

Переверзева В.В.  лаборант
(подпись)

Барабушка Е.В.  лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.  лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«02» ноября 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6004 от 02 ноября 2021 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть»
ОГРН 1023601238396 ИНН 3627019609 Телефон 8(47396) 2-40-11

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулоч Советский, дом 2.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулоч Советский, дом 2.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** МУП «Теплосеть» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина «Дальняя»)), Воронежская область, Россошанский район, село Старая Калитва.

6. **Информация об отборе/измерениях:**

Дата и время отбора/измерений: 29 октября 2021 г. 10:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Губарева Л.Н., инженер МУП «Теплосеть».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Информация об условиях отбора не предоставлена.

Проба доставлена в ИЛ в термосумке, в количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости, в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 29 октября 2021 г. 13:00
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) №6004п-6006п от 29 октября 2021 г. Цель исследований, основание: договор №3001 от 06.09.2021г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): РК-6004п-05Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» п.8.2.; 8.1.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И-500	1021	16120-97	№ 23/Ф2500 от 11.11.2020 г.	до 11.11.2021 г.
2.	Весы лабораторные ВК-600	000354	РФ 30956-06	№: С-БМ /23-04-2021/ 59701129 от 23.04.2021г	до 22.04.2022 г.
3.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	-	№ 46/21 от 12.05.2021 г.	до 12.05.2022 г.
4.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	-	№ 49/21 от 13.05.2021 г.	до 13.05.2022 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 29 октября 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 319 Дата начала испытаний: 29 октября 2021 г. Дата окончания испытаний: 02 ноября 2021 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
3.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	5	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения:

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

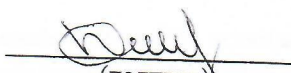
17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Джафарова Т.В.


(подпись) биолог

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.


(подпись) лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА